goobay®



NTS 30 W 5-12 slim EuP 4A
54783



NTS 40 W 12-24 slim EuP 2.5A
54784

Bedienungsanleitung
Manual

Schaltnetzteil NTS 30 W 5-12 / 40 W 12-24 slim EuP



ACHTUNG! Lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur korrekten Inbetriebnahme und Benutzung. Bewahren Sie sie auf, damit Sie diese bei Weitergabe des Gerätes an andere Personen übergeben können.



Inhaltsverzeichnis: Seite:

1 Beschreibung und Funktion:

Ihr NTS EuP Netzteil ist ein universales, umweltfreundliches und sicheres Schaltnetzteil für Notebooks, N@tbooks, LCD-Displays, usw. Es verfügt über Adapterstecker für viele gängige Modelle und ist dank neuester Technologie extrem flach und handlich. Das Netzteil verfügt über voreingestellte Festspannungsstecker. Die maximale Ausgangsleistung entnehmen Sie den technischen Daten. Das Gerät erfüllt die EuP-Richtlinie mit besonderer Energieeffizienz, Klasse 4.

Sicherheitsausstattung:
- kurzschlusssicher
- Überladungsschutz
- Schutz vor Überhitzung
- geringer Standby-Stromverbrauch

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Ihr Produkt ist nur zum Laden und betreiben der in Kapitel 1 genannten Geräte vorgesehen. Ein anderer Gebrauch ist nicht gestattet. Die Verwendung darf nur in trockenen Innenräumen erfolgen. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen.



3 Sicherheitshinweise:

ACHTUNG! Die Montage und Demontage des Produktgehäuses sowie die Wartung der Elektronik darf nur durch ausgebildetes Elektro-Fachpersonal erfolgen! Es besteht u. a. Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!



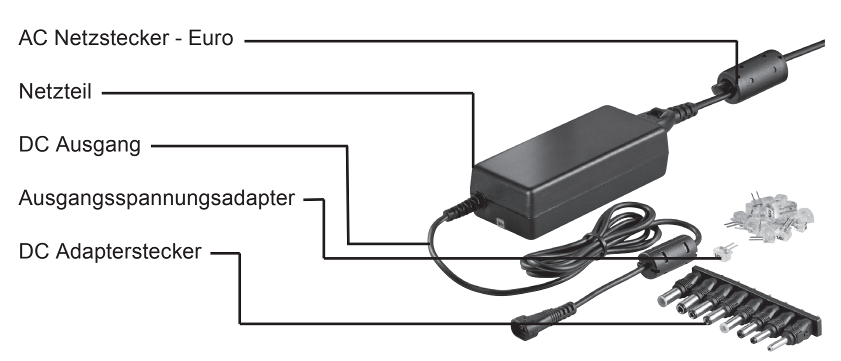
- Ihr Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände, weil zerbrechliche, kleine und verschluckbare Teile enthalten sind, die bei unsachgemäßem Gebrauch Personen schädigen können!
- Bitte installieren und Lagern Sie das Produkt und das Zubehör so, dass keine Personen oder Sachen z.B. durch Herabstürzen oder Stolpern verletzt oder beschädigt werden können.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht einfach liegen, da sich spielende Kinder daran schneiden können. Weiterhin besteht die Gefahr des Verschluckens und Einatmens von Kleinteilen und Dämmmaterial.
- Stellen Sie anhand der Bedienungsanleitung Ihres zu betreibenden Gerätes, wie Laptop, Handy, usw. sicher, dass die Anschlüsse und Betriebsspannungen zum Netzteil kompatibel sind und umgekehrt.
- Ein defektes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, sondern muss sofort vom Netz getrennt und gegen eine unbeabsichtigte Weiterbenutzung gesichert werden. Im Reparaturfall darf das Gerät nur von Elektro-Fachkräften geöffnet und repariert werden, die aufgrund ihrer Ausbildung dazu befugt sind. Ein Selbsteingriff birgt die Gefahr eines Stromschlags und führt zum Erlöschen des Garantieanspruchs.
- Betreiben Sie das Gerät nur am 100-240 V ~ / 50-60 Hz Wechselstromnetz.
- Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und Gewitter das Netzkabel aus der Steckdose.
- Setzen Sie das Gerät keiner starken Hitze oder Feuchtigkeit aus, bzw. Stellen, die mit Wasser in Berührung kommen können.
- Legen und stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Für den Einsatz in Industriebetrieben sind die entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen zur Unfallverhütung einzuhalten.
- Setzen Sie das Gerät und dessen Zubehör keinen hohen mechanischen Belastungen aus.
- Modifizieren und ändern Sie den Artikel und dessen Zubehörteile nicht! Beachten Sie dazu auch das Kapitel „Gewährleistung und Haftung“
- Verwenden Sie keine beschädigten Teile.
- Das Gerät darf nur in trockenen Innenräumen installiert und betrieben werden.
- Das Gerät erwärmt sich während des Betriebes.
- Schließen Sie den DC-Anschluss nicht kurz.
- Überlasten Sie das Netzteil nicht. Die maximale, modellspezifische Leistung finden Sie in den technischen Daten.

4 Lieferumfang:

<table>
<tr><th>54783</th><th>54784</th></tr>
<tr><td colspan="2">- 1 x Schaltnetzteil</td></tr>
<tr><td colspan="2">- 8 x DC-Adapterstecker</td></tr>
<tr><td>- 8 x Festspannungsadapter</td><td>- 15 x Festspannungsadapter</td></tr>
<tr><td colspan="2">- 1 x Euro Netzstecker</td></tr>
<tr><td colspan="2">- 1 x Bedienungsanleitung</td></tr>
</table>



5 Grafische Darstellung:

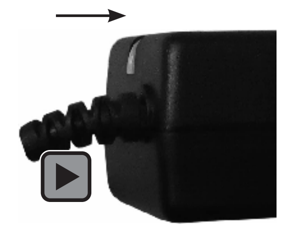


6 Bedienung:

Ihr Notebook kann über diese Funktion betrieben und ein interner Notebookakku geladen werden.

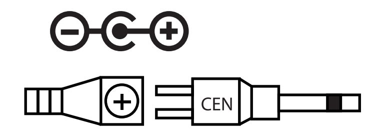
1. Wählen Sie die benötigte Ausgangsspannung am Netzteil, indem Sie den entsprechenden Ausgangs-spannungsadapter anschließen. Die Angaben stehen entweder auf Ihrem Gerät, in dessen Bedienungs-anleitung oder auf dem originalen Netzteil.

   Die Einstellmöglichkeiten finden Sie in den technischen Daten.



2. Verbinden Sie den zu Ihrem Gerät passenden DC-Adapterstecker mit der DC-Buchse des Netzteils. Achten Sie auf richtige Passform des Steckers. Angaben zur Polung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Gerätes oder auf dem originalen Netzteil.

positive Polung:



Positive Polung ist die am häufigsten verwendete Polung.

HINWEIS: **Eine falsche Polung kann Ihr Gerät massiv beschädigen oder Ihr Gerät zeigt keine Funktion.**

3. Stellen Sie sicher, dass die Gesamtbelastung, also die Leistung Ihres Verbrauchers die maximale Ausgangsleistung des Netzteils nicht übersteigt.

4. Verbinden Sie das Netzteil mit dessen AC-Netzkabel.

5. Schließen Sie Ihr Notebook am zuvor ausgewählten und angeschlossenen DC-Adapterstecker an.

6. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose. Die Kontroll-LED leuchtet je nach Modell nun konstant unabhängig der gewählten Ausgangsspannung bis das Netzteil wieder vom Netz getrennt wird. Es muss eine Ausgangsspannung eingestellt sein.

7. Schalten Sie nun Ihr Notebook ein.

7 Pflege, Wartung, Lagerung und Transport:

ACHTUNG! Stromschlag- und Kurzschlussgefahr!



- Das Produkt ist wartungsfrei.
- Trennen Sie das Produkt bei Nichtgebrauch vom Stromnetz.
- Reinigen Sie es nur mit einem trockenen, weichen Tuch. Gehen Sie beim Reinigen vorsichtig vor, um Kratzer zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen kann das Reinigungstuch leicht mit Wasser angefeuchtet werden. Achten Sie dabei auf stromführende Leitungen. Setzen Sie keine Reinigungsmittel oder Chemikalien ein, da dies das Material angreifen kann. Es darf keine Feuchtigkeit in das Produktinnere gelangen.
- Vermeiden Sie Stellen mit hohen Temperaturen und Feuchtigkeit, bzw. Stellen, die nass werden können, auch bei Wartung, Pflege, Lagerung und Transport.
- Lagern Sie Ihr Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staubgeschützter Umgebung.
- Heben Sie die Originalverpackung für den Transport auf, um Schäden zu vermeiden.

8 Problembehebung:

Problem	Maßnahme
Das Netzteil funktioniert nicht.	Achten Sie auf die richtige Ausgangsspannung und Polung des DC-Adaptersteckers. Achten Sie auf schlüssige Kabelverbindungen.
Die Ladefunktion arbeitet nicht.	Beachten Sie den Ladestatus Ihres Akkus. Achten Sie auf die richtige Ausgangsspannung und Polung des DC-Adaptersteckers. Achten Sie auf schlüssige Kabelverbindungen.
andere Fragen	Wenden Sie sich an Ihren Händler.

9 Gewährleistung und Haftung:

- Der Hersteller gewährt 2 Jahre Garantie.
- Da der Hersteller keinen Einfluss auf örtliche Gegebenheiten und die Installation des Produktes hat, deckt die Garantie nur das Produkt selbst ab.



- Falls ein Fehler oder Defekt an Ihrem Gerät festgestellt werden sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler und zeigen Sie ggf. Ihre Quittung oder Rechnung als Kaufnachweis vor. Ihr Händler wird den Fehler entweder vor Ort beheben, oder das Gerät an den Hersteller weiterleiten. Sie erleichtern unseren Technikern Ihre Arbeit sehr, wenn Sie eventuelle Fehler ausführlich beschreiben – nur dann haben Sie Gewähr, dass auch selten auftretende Fehler mit Sicherheit gefunden und beseitigt werden!
- Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Installation oder Bedienungsschritte, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, entstanden sind. Dazu zählt u. a. jegliche Änderung und Modifikation des Produktes und seines Zubehörs.
- Ein anderer als in dieser Bedienungsanleitung beschriebener Einsatz ist unzulässig und führt zu Gewährleistungsverlust, Garantieverlust und Haftungsausschluss.
- Druckfehler behält sich der Hersteller vor.
- Der Hersteller behält sich weiterhin das Recht vor, Änderungen an Geräten, Verpackungen und sämtlichen Begleitpapieren wie Bedienungsanleitungen ohne vorherige Ankündigung zu vollziehen.

10 Technische Daten:

Modell	**54783**	**54784**
Betriebsspannung	100-240 V ~ AC / 50-60Hz	
Ausgangsspannung	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 V DC	12-24 V DC
max. Ausgangsstrom	4,0 A	5,0 A
DC Adaptersteckergrößen	DC-Stecker 3,50 x 1,00 mm DC-Stecker 3,50 x 1,35 mm DC-Stecker 4,00 x 1,75 mm DC-Stecker 4,80 x 1,75 mm DC-Stecker 5,00 x 2,10 mm DC-Stecker 5,50 x 2,10 mm DC-Stecker 5,50 x 2,50 mm DC-Stecker 6,30 x 3,00 mm	
Netzstecker	Euro	
max. Ausgangsleistung	30 W	40 W
Gewicht	172 g	470 g
Maße	93 x 44 x 28 mm	93 x 44 x 28 mm

Modell	**54783**	**54784**
Ausgangsspannung und -strom	5 V DC: 4000 mA 6 V DC: 3500 mA 7 V DC: 3300 mA 8 V DC: 3200 mA 9 V DC: 3100 mA 10 V DC: 2850 mA 11 V DC: 2600 mA 12 V DC: 2500 mA	12 V DC: 2500 mA 13 V DC: 2400 mA 14 V DC: 2300 mA 15 V DC: 2200 mA 16 V DC: 2100 mA 17 V DC: 2000 mA 18 V DC: 1950 mA 18.5V DC: 1920 mA 19 V DC: 1900 mA 19,5 V DC: 1870 mA 20 V DC: 1850 mA

Ausgangsspannung und -strom		21 V DC: 1800 mA 22 V DC: 1750 mA 23 V DC: 1700 mA 24 V DC: 1650 mA

11 Entsorgungshinweise:

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektrogesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE Richtlinie: 2012/19/EU
WEEE Nr.: 82898622

12 CE-Konformitätserklärung:

CE Dieses Gerät ist mit der nach den Richtlinien 2004/108/EG, 2005/32/EG und 2006/95/EG vorgeschriebenen Kennzeichnung versehen: Mit dem CE Zeichen erklärt Goobay®, eine registrierte Marke der Wentronic GmbH, dass das Gerät die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen erfüllt. Diese können online auf www.goobay.de angefragt werden. Alle Handelsmarken und registrierten Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse II.



Switching Mode Adaptor NTS 30 W 5-12 / 40 W 12-24 slim EuP



ATTENTION! Please read the user manual completely and carefully. It is part of the product and includes important information for proper installation and use. Keep this guide to have it available, when there are uncertainties, or the product will be passed on.

Content: Page:

1 Description and Function:

Your NTS is an universal, environmental friendly and safe power supply for Notebooks, N@tbooks, LC Displays, etc. It comes with adaptor plugs for lots of models. Your device is useable worldwide. You can select the preferred output voltage by using the fixed outputvoltage adaptors. The device is conformed to the EuP Directive with special energy efficiency, class 4.

Security Features:
- short-circuit-proof
- over charging protection
- overheating protection
- low standby consumption

2 Intended Use:

Your product is made for charging and operating devices like described in chapter We do not permit using the product in other ways. Use the product only in dry interior rooms. If not attending to these regulations and notes on safety, it might causes fatal accidents, injuries and damages to persons and property.

3 Notes on Safety:

ATTENTION! Only skilled electricians may assemble and disassemble the housing of the product. There is a risk of electric shock and short circuit!



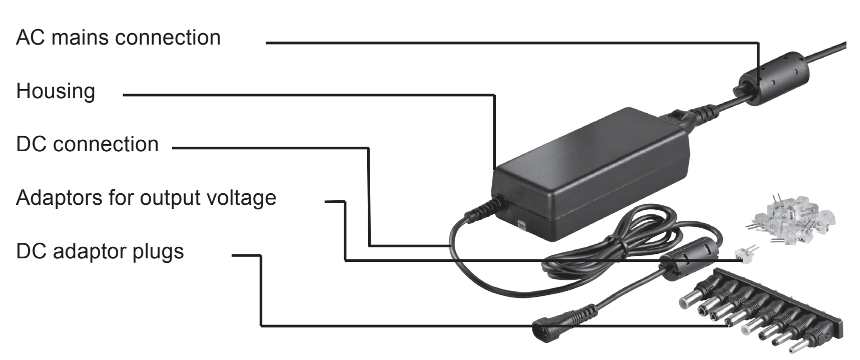
- Your product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and injured when used inappropriately!
- Please install and store the product and its accessories in a way persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.
- Please remove or store the packing materials well, because children may cut themsel-ves on them while playing. Furthermore, there is a risk of swallowing and inhalating of incidentals and insulating material.
- Also read the manual of your device, which is to be charged or operated, like Notebook, Mobile Phone, etc. for checking the compatibility and fitting of the connectors to the power supply, and the other way round.
- A defective device may not be put into operation, but must be disconnected from mains and protected against further use. Repairing, such as assembling and disassembling the housing is only allowed to skilled professionals. By repairing it yourself you will loose all warranties and there is a risk of electric shock and short circuit.
- Drive the product only with 100 to 240 V ~ / 50-60 Hz a.c. networks.
- Unplug the mains cable when not in use and during thunder storms.
- Avoid places with heat, high humidity, or places which might come into contact with water.
- Do not place things on the device.
- Mind and follow the terms of law and health care for using the device in industry.
- Never expose the product to high mechanical pressure.
- Do not modify or change the product or its accessories! Also mind chapter “warranty and liability“.
- Do not use damaged parts.
- The device may only be installed and used in dry interior rooms.
- The device may growing warm during use.
- Do not short circuit the DC connection.
- Do not overload the product. Mind the specific maximum power of the models and read the Specifications.

4 Parts Package:

54783	54784
- 1 pc. power supply	
- 8 pcs. DC adaptor plugs	
- 8 pcs. adaptors for output voltage	- 15 pcs. adaptors for output voltage
- 1 pc. Euro mains plug	
- 1 pc. user manual	



5 Graphic Diagram:



6 Operating:

You can operate a Notebook and charge its battery by using this device.

1. Select the right output voltage of the power supply by selecting the fitting adaptor for output voltage, required for your Notebook. Find specifications on your device, in its manual or on the original power supply.

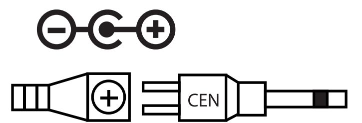
   Read the Specifications to check the adjustments.



2. Connect the fitting DC adaptor plug to the DC socket of the power supply. Mind the right size of the DC plug. Find detailed Information in the manual of your device or on the original power supply.

   This polarity is the most common one.

positive polarity:



NOTE: **A wrong polarity can damage your device or there is no function at all.**

3. Make sure of not overloading the product by a too high power consumption of your device. Find the specific maximum output power in the Specifications.

4. Connect the power supply with its AC mains cable.

5. Connect your notebook to your NTS power supply after selecting and plugging to the right DC adaptor plug and output voltage adaptor.

6. Plug the mains cable into a mains socket. Independent on the model, the LED indicator flashes on and lights continuously and independently from the selected output voltage until you plug off the power supply from mains. You must select any output voltage.

7. Now switch on your notebook.

7 Care, Maintenance, Storage and Transport:

ATTENTION! There is a risk of electric shock and short circuit!



- The device is maintenance-free.
- Always disconnect the mains plug from mains when not in use!
- Use a dry and soft cloth to clean your product. Be careful to avoid scratches. Use a slightly moist cloth for heavy stains. Look out for live cables! Do not use any cleaning supplies. This can cause burns to the materials. Avoid liquid entry to the device.
- Avoid places with high temperatures, humidity, or places which can become wet, also during maintenance, care, storage, and transport.
- Keep the product away from children and store it at dry and dust-proof places!
- Keep the original packing for transport and to avoid damages.

8 Troubleshooting:

Problem	Help
The power supply does not work.	Mind adjusting the right output voltage and polarity. Check all cable connections for proper fitting.
The charging function of the battery does not work.	Check the charging status of the battery. Mind adjusting the right output voltage and polarity. Check all cable connections for proper fitting.
other questions	Contact your dealer.

9 Warranty and Liability:

- The producer grants a 2 years warranty to a new device.
- As the manufacturer has no influence on installation, warranty of the product only applies to the product.
- If any fault or damage is detected on your device, please contact your dealer and provide your sales slip or invoice as evidence of the purchase, if necessary. Your dealer will repair the fault either on site, or send the device to the manufacturer. You make the work of our technicians considerably easier, describing possible faults in detail – only then you can be assured that faults, occurring only rarely, will be found and repaired with certainty! If your dealer cannot be contacted, you can also contact us directly.
- The manufacturer is not liable for damages to persons or property caused by improper installation or operation not described in this guide. This includes, among others, any alteration and modification of the product and its accessories.
- Any use other than described in this user manual is not permitted, and causes loss of warranty, loss of guarantee, and non-liability.
- We reserve our right for misprints and changes of the device, packing, or user manual.



10 Specifications:

Model	54783	54784
Operating voltage	100-240 V ~ AC / 50-60Hz	
Output voltages	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 V DC	12-24 V DC
max. output current	4.0 A	5.0 A
DC adaptor plugs	DC-Stecker 3.50 x 1.00 mm DC-Stecker 3.50 x 1.35 mm DC-Stecker 4.00 x 1.75 mm DC-Stecker 4.80 x 1.75 mm DC-Stecker 5.00 x 2.00 mm DC-Stecker 5.50 x 2.10 mm DC-Stecker 5.50 x 2.50 mm DC-Stecker 6.30 x 3.00 mm	
mains plug	Euro	
max. output power	30 W	40 W
Weight	172 g	470 g
Dimensions	93 x 44 x 28 mm	93 x 44 x 28 mm

Model	54783	54784
Output voltages and currents	5 V DC: 4000 mA 6 V DC: 3500 mA 7 V DC: 3300 mA 8 V DC: 3200 mA 9 V DC: 3100 mA 10 V DC: 2850 mA 11 V DC: 2600 mA 12 V DC: 2500 mA	12 V DC: 2500 mA 13 V DC: 2400 mA 14 V DC: 2300 mA 15 V DC: 2200 mA 16 V DC: 2100 mA 17 V DC: 2000 mA 18 V DC: 1950 mA 18.5V DC: 1920 mA 19 V DC: 1900 mA 19,5 V DC: 1870 mA 20 V DC: 1850 mA 21 V DC: 1800 mA 22 V DC: 1750 mA 23 V DC: 1700 mA 24 V DC: 1650 mA

11 Note on Waste Disposal:

According to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. Its components must be recycled or disposed apart from each other. Otherwise contaminative and hazardous substances can pollute our environment.

You as a consumer are committed by law to dispose electrical and electronic devices to the producer, the dealer, or public collecting points at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the user`s manual, or at the packaging alludes to these terms. With this kind of waste separation, application, and waste disposal of used devices you achieve an important share to environmental protection.

WEEE Directive: 2012/19/EU
WEEE No: 82898622

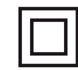
12 CE Declaration:

This device corresponds to EU directives 2004/108/EC, 2005/32/EC and 2006/95/EC: With the CE sign Goobay®, a registered trademark of the Wentronic GmbH ensures, that the product is conformed to the basic standards and directives. These standards can be requested online on www.goobay.de. The mentioned directives replace all former national permissions in the European Union. All trademarks and registered brands are the property of their respective owners. The device is conformed to protection class II.



goobay®






Revision Date: 2012-09-19
Version 2

Goobay®
Pillmannstraße 12
38112 Braunschweig
Germany

Made in China.

Hotline: +49 (0180) 5005882
E-Mail: info@goobay.de
Web: www.goobay.de

*(0,14 € pro Minute aus dem deutschen Festnetz. Maximal 0,42 € pro Minute aus dem Mobilfunk-netz.)